

# Haier

## *PETUNJUK PENGGUNAAN TV LCD LED*

MODEL: LE22B600  
LE24B600

# Haier

BACALAH petunjuk penggunaan ini dengan seksama sebelum mengoperasikan TV Anda, dan simpanlah untuk referensi dimasa mendatang.

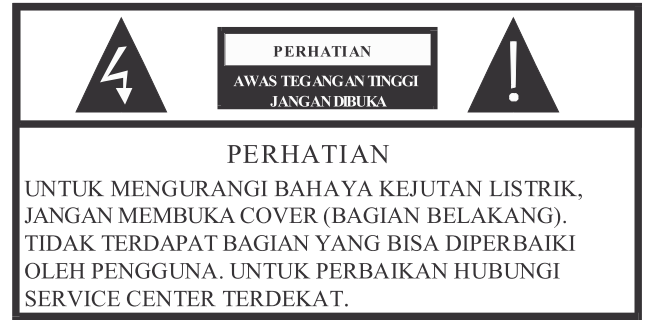


# Daftar isi

1. Keselamatan dan peringatan.....	2-3
2. Pengenalan.....	4
3. Pemasangan.....	5-8
4. Remote Control.....	9
5. Pengoperasian TV .....	10-13
6. Trouble shooting.....	14
7. Petunjuk Pemasangan Stand.....	15

**PETUNJUK KESELAMATAN PENTING**

- 1) Baca petunjuk ini.
- 2) Simpan petunjuk ini.
- 3) Perhatikan semua peringatan.
- 4) Ikuti semua petunjuk.
- 5) Jangan menggunakan perangkat ini didekat air.
- 6) Bersihkan hanya dengan menggunakan kain kering.
- 7) Jangan menutup lubang ventilasi, pasanglah sesuai dengan petunjuknya.
- 8) Jangan meletakkan di dekat sumber panas seperti radiasi, heat register, kompor, atau perangkat lainnya (termasuk amplifier) yang menghasilkan panas.
- 9) Jangan mengabaikan tujuan keselamatan steker berpolarisasi. Jika steker yang disediakan tidak sesuai dengan stop kontak Anda, hubungi ahli listrik untuk mengganti stop kontak lama Anda.
- 10) Lindungi kabel listrik dari terinjak atau tergilas terutama dibagian steker, stop kontak, dan titik dimana keluar dari alat.
- 11) Gunakan hanya peralatan tambahan/aksesoris yang ditentukan oleh pabrik.
- 12) Cabut kabel listrik selama terjadi petir atau ketika tidak digunakan dalam waktu yang lama.
- 13) Lakukan semua perbaikan oleh orang yang ahli. Perbaikan perlu dilakukan ketika terjadi kerusakan, seperti kabel listrik atau steker rusak, cairan tertumpah atau ada benda terjatuh kedalamnya, TV terkena hujan atau lembab, tidak dapat dioperasikan secara normal, atau terjatuh.
- 14) Steker digunakan sebagai alat pemutus listrik, alat pemutus harus selalu dalam keadaan siap untuk dioperasikan.
- 15) Ventilasi tidak boleh terhalang dengan menutup lubang ventilasi dengan benda-benda seperti surat kabar, taplak meja, tirai, dll.
- 16) Jangan meletakkan sumber api, seperti lilin yang sedang menyala diatas TV.
- 17) Perhatikan aspek lingkungan terhadap pembuangan baterai.
- 18) Gunakan TV dalam iklim yang normal.
- 19) TV tidak boleh terkena tetesan atau percikan air dan jangan meletakkan benda yang berisi cairan seperti vas diatas TV.



Simbol ini menandakan adanya bahaya kejutan listrik dalam unit ini.



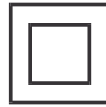
Simbol ini menandakan bahwa adanya petunjuk pengoperasian dan perawatan yang penting pada unit ini.

**PERINGATAN**

Untuk mengurangi bahaya kebakaran atau kejutan listrik, hindarkan TV dari hujan atau tempat lembab.

**PERINGATAN:**

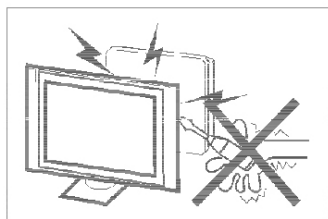
Baterai tidak boleh terkena panas yang berlebihan seperti sinar matahari, api atau sejenisnya.



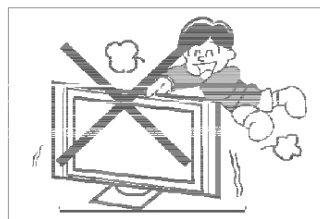
Simbol ini menandakan bahwa produk ini menggunakan isolasi ganda (double insulation) antara tegangan listrik yang berbahaya dengan bagian yang diakses pengguna. Ketika melakukan perbaikan gunakan suku cadang pengganti yang sama.



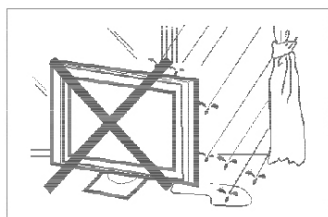
Tanda ini menunjukkan produk ini tidak boleh dibuang bersama dengan limbah rumah tangga lainnya diseluruh Uni Eropa (EU). Untuk mencegah bahaya bagi lingkungan atau kesehatan manusia dari pembuangan limbah yang tidak terkontrol, lakukan daur ulang secara bertanggung jawab untuk mendukung penggunaan kembali berkelanjutan sumber daya material. Untuk mengembalikan barang bekas Anda, gunakan sistem pengembalian dan pengumpulan atau hubungi pengecer tempat membeli produk. Mereka dapat mengambil produk ini untuk daur ulang yang aman bagi lingkungan.



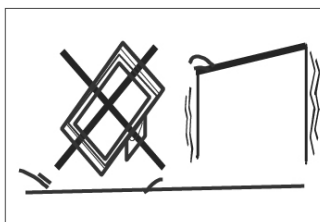
Dalam pengoperasiannya TV ini menggunakan tegangan tinggi. Jangan membuka tutup belakang TV Anda. Hubungi service center terdekat jika menemui masalah dengan TV Anda.



Jangan berpegangan, bersandar, atau mendorong TV atau raknya. Perhatikan anak-anak Anda untuk mencegah jatuhnya TV yang dapat menimbulkan luka yang serius.



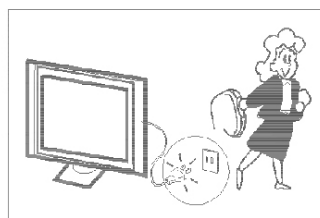
Untuk mencegah bahaya kebakaran dan kejutan listrik, hindarkan TV dari curahan hujan atau tempat lembab.



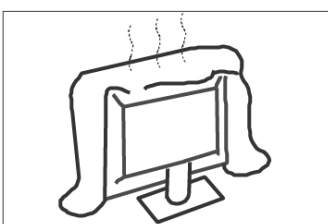
Jangan meletakkan TV diatas troli, rak atau meja yang tidak stabil. Jika terjatuh dapat menyebabkan luka yang serius dan kerusakan pada TV Anda.



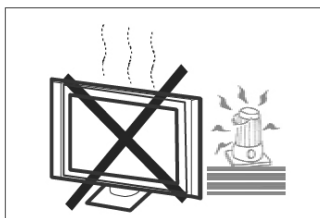
Jangan menjatuhkan atau memasukkan benda kedalam lubang cabinet atau ventilasi TV. Jangan menumpahkan cairan kedalam televisi.



Jika televisi tidak digunakan dalam waktu yang lama, disarankan untuk mencabut steker dari stop kontak listrik.



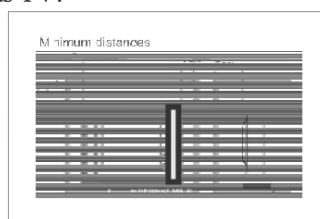
Jangan menutup lubang ventilasi pada tutup belakang. Ventilasi yang memadai penting untuk mencegah kerusakan komponen listrik.



Hindarkan pesawat televisi terhadap sinar matahari langsung dan sumber panas lainnya. Jangan meletakkan televisi diatas produk lain secara langsung yang mengeluarkan panas, seperti video cassette player dan audio amplifier. Jangan meletakkan sumber nyala api, seperti lilin yang sedang menyala diatas TV.



Jangan menindih kabel listrik dibawah pesawat televisi.



Jika televisi diletakkan didalam rak (ruangan) tertutup, maka harus dijaga jarak minimumnya. Panas yang meningkat akan mengurangi umur pesawat TV Anda serta membahayakan.



## Fitur utama

- ① Digunakan sebagai Televisi, terminal display, display PC;
- ② Luminansi (luminance) tinggi, sudut tampilan (viewing angle) lebar;
- ③ Interface HDMI;
- ④ Multi-Media player (USB);

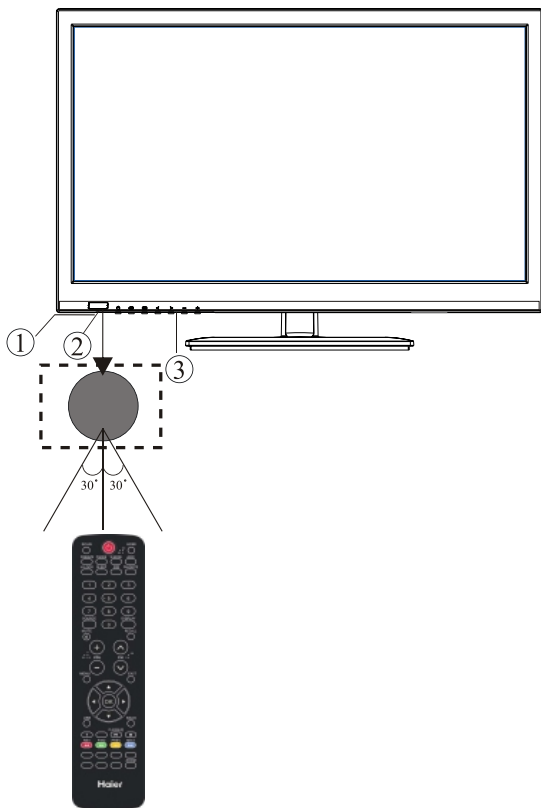
## Aksesoris

- Remote Control In fra merah.....1
- Baterai ( AAA).....2
- Petunjuk Penggunaan .....1

## Parameter Utama

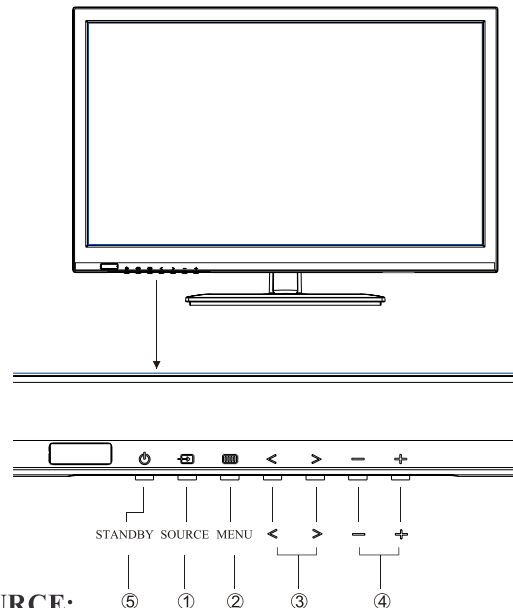
Ukuran Tampilan Gambar (Diagonal)	21.6 inch	23.6 inch
Resolusi	1366x768	1366x768
Aspect Ratio	16:9	16:9
Sistem TV	PAL/I, PAL/DK, PAL/BG	PAL/I, PAL/DK, PAL/BG
Sistem Sinyal Video	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM
Penerimaan Channel	1-200	1-200
Sumber Tegangan	AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz
Konsumsi daya	40W	40W
Daya Output Audio (THD ≤ 7%)	2 x 2.5W	2 x 2.5W
Sinyal Input/Output	Analog RGB(VGA) x 1 High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 1 Composite Video Input x 1 Audio Input x 1 Headphone x 1 USB x 1 RF x 1	Analog RGB(VGA) x 1 High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 1 Composite Video Input x 1 Audio Input x 1 Headphone x 1 USB x 1 RF x 1
Definisi Horizontal (TV line)	Composite Video input ≥ 350	Composite Video input ≥ 350

## Panel Depan



- 1: Sensor Remote Control.
- 2: LED Indikator:  
 BIRU ● POWER ON.  
 MERAH ● STANDBY.
- 3: Keyboard

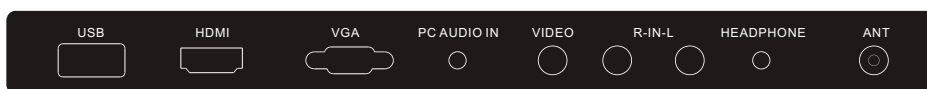
## KEYBOARD



1. **SOURCE:**  
Menampilkan menu sumber input.
2. **MENU:**  
Menampilkan MENU utama.
3. **< / >**  
Pada mode TV, tekan " < " atau " > " untuk merubah channel naik dan turun. Pada mode MENU, tekan " < " atau " > " untuk memilih item.
4. **+/-**  
Mengatur level suara.  
Pada mode MENU, tekan " +" atau " - " untuk mengatur item yang Anda pilih.
5. **STANDBY**  
Tekan tombol ini untuk MENYALAKAN dari mode STANDBY. Tekan lagi untuk kembali ke STANDBY.

## TERMINAL AV BELAKANG

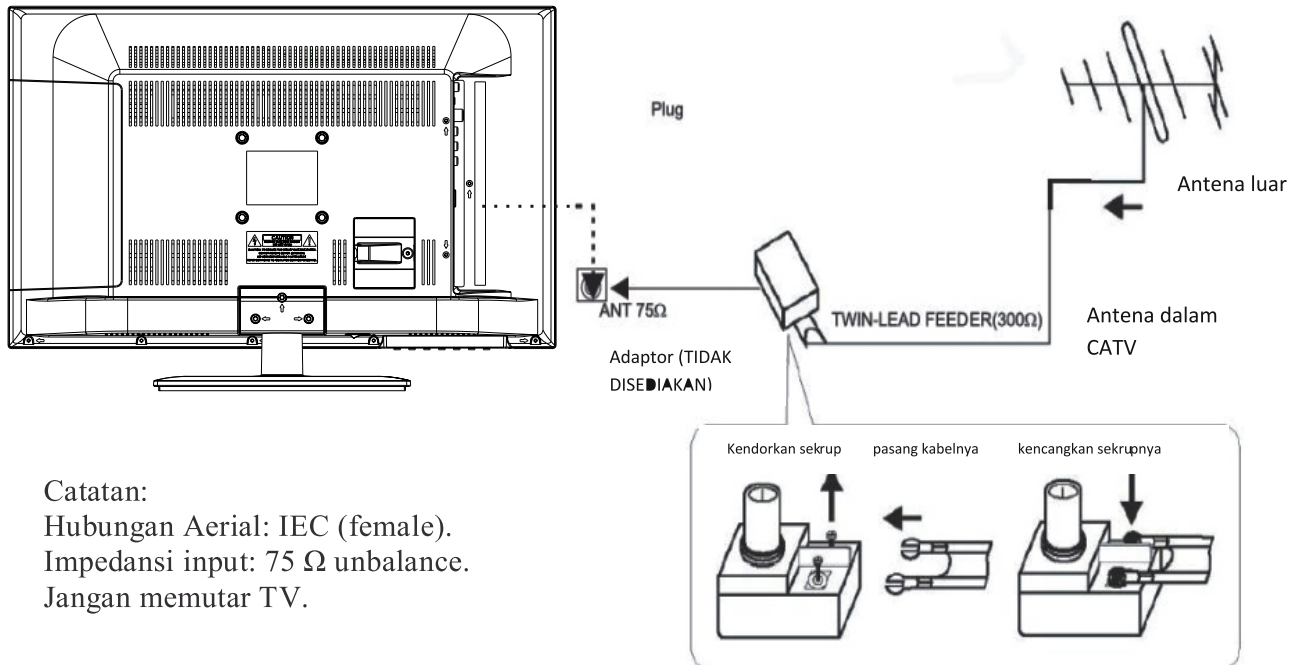
Semua terminal (dari kiri ke kanan):



Semua terminal (dari kiri ke kanan):

USB, HDMI, HEADPHONE, PC AUDIO, VGA, RF AV INPUT.

Catatan: Ketika port HDMI mendapat sinyal DVI, sinyal audio diterima dari saluran Audio PC.



Catatan:  
 Hubungan Aerial: IEC (female).  
 Impedansi input: 75  $\Omega$  unbalance.  
 Jangan memutar TV.

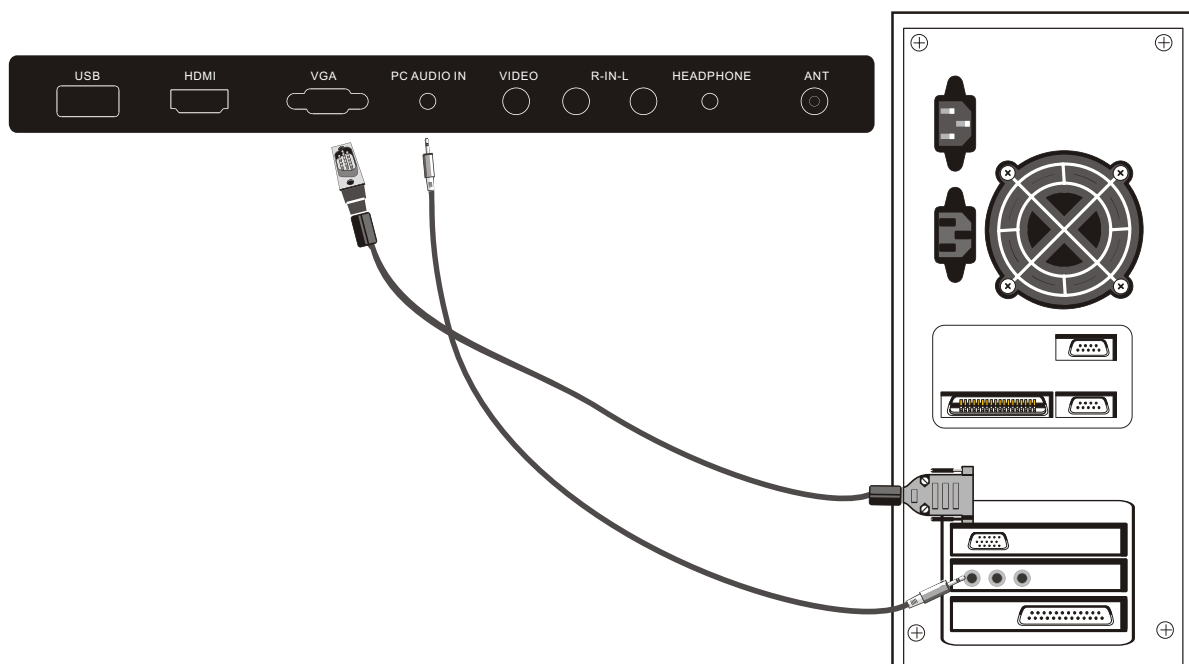
## PC

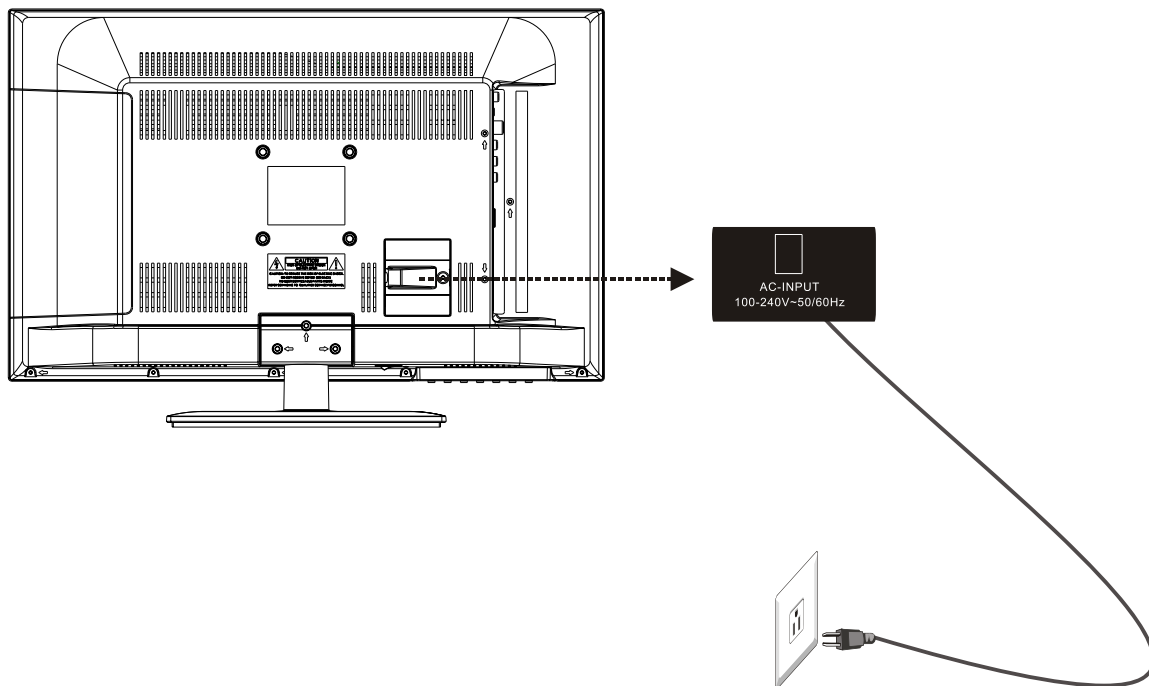
### LANGKAH-LANGKAH:

Pastikan TV dan komputer pada posisi mati (Power off).

1. Hubungkan kabel VGA dan audio.
2. Hubungkan kabel listrik (power cord).
3. Nyalakan TV, pindahkan ke PC mode.
4. Nyalakan PC.

Urutan ini sangat penting.





### MODE PRESET (PC)

	RESOLUSI	V.Freq.(Hz)	H.Freq.(KHz)
1	800*600	60	37.88
2	1024*768	60	48.36
3	1280*768	60	47.3
4	1360*768	60	47.7

CATATAN: PC V.Freq.(Hz) tidak lebih dari 60Hz.

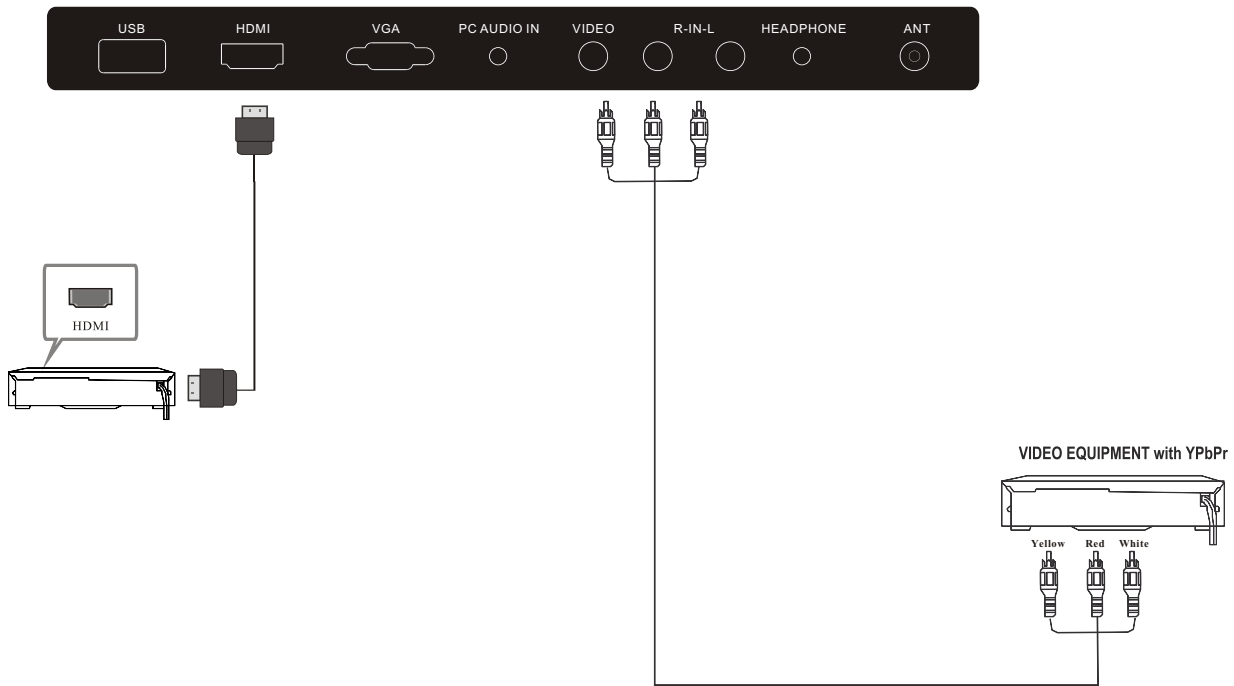
### MODE PRESET (HDMI)

	RESOLUSI	V.Freq.(Hz)	H.Freq.(KHz)
1	800*600	60	37.88
2	1024*768	60	48.36
3	1360*768	60	47.7
4	1280*768	60	47.3
5	1920*1080	60	67.5

**PERALATAN AV**

TV ini menyediakan satu kelompok AV, untuk hubungan yang nyaman ke VCR, DVD atau perangkat video lainnya. Lihat petunjuk penggunaan perangkat tersebut untuk menghubungkan dengan baik.

Anda dapat menggunakan terminal input pada belakang TV sebagai berikut.



TV ini dapat dihubungkan dengan peralatan berikut: VCR, multi disc player, DVD, camcorder, video game atau stereo system, dll.....

- Catatan:
1. Ketika port HDMI mendapat sinyal DVI, saluran "PC Audio" diubah untuk menerima audio untuk port HDMI.
  2. Terkadang TV tidak mendukung perangkat berbeda karena perangkat tersebut mengeluarkan sinyal yang tidak standar.

Remote control tidak dapat dioperasikan kecuali baterai dipasang dengan benar.  
Ketika menggunakan remote control, arahkan sensor remote control ke TV.

## Pengenalan fungsi



- : Tekan untuk menyalakan dan mematikan TV.
- SCAN**: Tekan untuk auto tuning pada mode TV.
- HDMI**: Tekan untuk mengaktifkan mode HDMI.
- FREEZE**: Tekan tombol ini untuk menghentikan gambar.
- P.MODE**: Memilih mode gambar.
- S.MODE**: Memilih mode suara.
- SLEEP**: Mengatur sleep timer.
- I/II**: Pada mode TV, Tekan tombol ini untuk memilih mode stereo.
- FAVORITE**: Tekan tombol ini untuk menampilkan daftar favorite pada mode TV.
- 0-9**: Tekan untuk mengganti channel.
- SOURCE**: Menampilkan menu sumber input.
- DISPLAY**: Menampilkan informasi TV dilayar seperti channel & label channel.
- MUTE**: Tekan tombol ini untuk menghilangkan atau mengembalikan suara.
- RECALL**: Untuk pindah diantara dua channel (yang sedang ditonton dengan yang sebelumnya).
- VOL+/VOL-**: Mengatur volume.
- CH+/CH-**: Mengganti channel keatas dan kebawah.
- MENU**: Membuka menu dilayar.
- EXIT**: Keluar OSD (On-screen display)
- USB**: Menampilkan mode multimedia USB
- OK**: Tekan untuk menegaskan pilihan pada menu layar atau untuk membuka submenu.
- ▼▲**: Tekan untuk bergerak/pindah dalam menu.
- BACK**: Tekan untuk kembali ke menu OSD lebih tinggi.
- : Tekan untuk kembali ke menu yang lebih tinggi pada mode USB.
- PLAY/PAUSE/STOP/REV/FWD/PREV/NEXT**
- ZOOM**: Memilih gambar zoom.

**ARC, H.LOCK**: tombol tidak berfungsi.

## 1. CHANNEL MENU

Item pertama MENU adalah channel menu (hanya untuk sumber TV).

Anda dapat mencari channel dan merubah program disini. Tekan ▼▲ untuk pindah, tekan tombol OK untuk menegaskan, dan tekan ◀▶ untuk mengatur.



### 1) Penalaan Otomatis (Auto tuning):

Mencari semua channel TV secara otomatis.

### 2). Penalaan manual (manual tuning):

Anda dapat mencari channel TV dan melakukan fine tune channel, lalu menyimpan channel yang Anda pilih.



### 3). Program Edit:

Anda dapat melakukan: menghapus (Delete), Mengganti nama (Rename), Memindah (Move), atau Melewati (Skip) setiap program.



### Delete

Tekan ▼▲ untuk memilih program.  
Tekan tombol merah, program akan dihapus.

### Rename

Pindahkan kursor ke program, tekan tombol hijau untuk mengganti program.

Tekan ▼▲ untuk memilih karakter. Tekan ◀▶ untuk memindahkan kursor.

Tekan tombol MENU untuk keluar edit, Tekan EXIT untuk keluar menu.

Catatan: nama program TV hanya bisa 5 karakter.

### Move

Pindahkan kursor ke program, tekan tombol kuning, ia akan menunjukkan kursor kuning. Tekan ▼▲ untuk memindahkan program.

### Skip

Tekan ▼▲ untuk memilih program, tekan tombol biru untuk men-skip program ini, Icon akan Ⓢ tampil pada sebelah kanan program.

Pilih program yang di-skip, tekan tombol biru lagi, Anda dapat membatalkan skip, Kemudian icon Ⓢ akan hilang.

## 2. MENU GAMBAR (PICTURE)

Item kedua MENU adalah MENU GAMBAR. Anda dapat mengatur efek gambar disini, seperti contrast, brightness, dll.

Tekan ▼▲ untuk pindah, tekan tombol OK untuk menegaskan, dan tekan ◀▶ untuk mengatur.



### CATATAN:

- 1).Tint hanya tersedia dalam sistem NTSC.
- 2).Ada empat mode suhu warna yang dapat dipilih, seperti medium, warm, cool, dan user.

### 3. MENU SUARA (SOUND)

Item ketiga MENU adalah MENU SUARA. Anda dapat mengatur efek suara disini seperti sound mode, balance dll.

Tekan ▼▲ untuk pindah, tekan tombol OK untuk menegaskan, dan tekan ◀▶ untuk mengatur.



**Catatan:**

Auto volume: hanya tersedia ketika volume sinyal input terlalu besar atau terdistorsi.

### 4. MENU WAKTU (TIME)

Item keempat MENU adalah MENU WAKTU. Anda dapat mengatur jam, waktu power on/off, sleep time dll.

Tekan ▼▲ untuk pindah, tekan tombol OK untuk menegaskan, dan tekan ◀▶ untuk mengatur.



**CATATAN:**

Dalam waktu 15 menit ketika tidak ada sinyal, TV akan auto sleep.

Setelah Anda mematikan TV dengan saklar power (AC), waktu jam akan direset.

### 5. MENU PILIHAN (OPTION)

Item kelima MENU adalah MENU PILIHAN. Anda dapat mengatur bahasa OSD (OSD language), kembali ke pengaturan pabrik

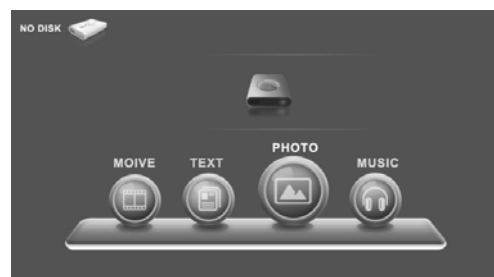
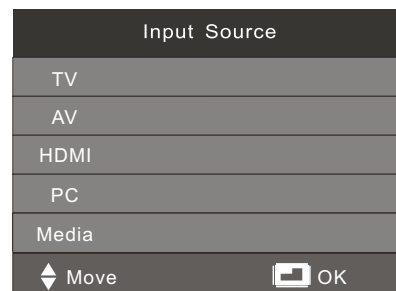


**CATATAN:**

Restore factory default akan menghapus semua program dan mereset semua pengaturan ke nilai awal (default).

### 6. FUNGSI USB

Anda harus masuk ke menu sumber terlebih dahulu, kemudian pilih USB dan tekan tombol OK, menu USB akan tampil.



Pastikan bahwa perangkat USB telah terpasang dalam slot. Ada empat jenis item media yang dapat dipilih, seperti photo, music, Movie dan text. Pilih jenis item media dengan menekan ◀▶, tekan tombol OK untuk masuk ke menu pemilihan disk.

Pada mode text, tekan ◀▶ untuk melihat halaman keatas dan kebawah.

**CATATAN:**

Apabila perangkat USB tidak didukung, mungkin karena daya perangkat USB tidak mencukupi.

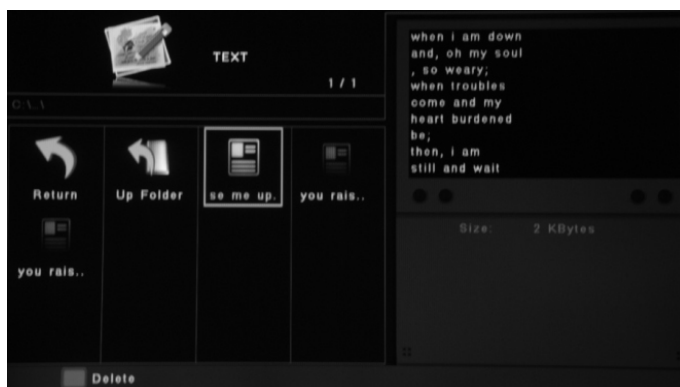




Tekan tombol ◀▶ atau ▼▲ untuk memilih file yang ingin Anda tonton dan tekan tombol **OK** untuk masuk.



Tekan tombol ◀▶ atau ▼▲ untuk memilih file yang ingin Anda tonton dan tekan tombol **OK** untuk memutarinya.



Tekan tombol ◀▶ atau ▼▲ untuk memilih file yang ingin Anda tonton dan tekan tombol **OK** untuk memutarinya

### Hotel Mode:

Tekan tombol sumber dahulu, dan kemudian tekan tombol nomor “1001” untuk masuk ke Hotel Mode.



**Source Lock:** mengunci sumber input yang Anda inginkan.

**Default Source:** menentukan sumber input default saat tuning TV Anda.




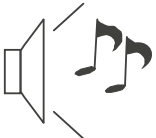

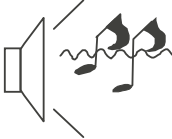

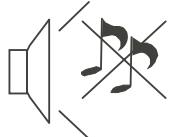

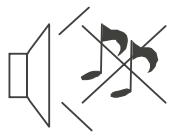

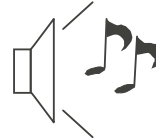
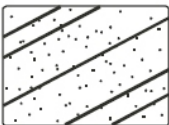
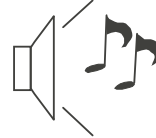

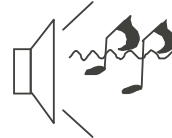
**Max Volume:** Pengaturan volume maksimum dibatasi. Ini merupakan pilihan yang memungkinkan Anda mengatur Level Volume Max.

**Default Volume:** Menyalakan volume default, tekan tombol atau untuk memilih volume yang diinginkan.

**Clear Lock:** Memanggil pengaturan default pada hotel mode.

**Export Settings :** Mengirimkan (export) pengaturan hotel ke perangkat USB.

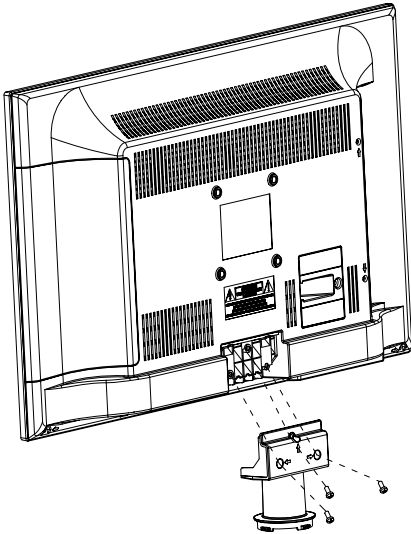
**Import Settings :** Mengambil (import) pengaturan hotel dari perangkat USB.

Gejala Kerusakan		Pemeriksaan
Gambar	Suara	
 Berbintik-bintik	 Noise	Posisi, arah atau hubungan antena
 Berbayang	 Audio normal	Posisi, arah atau hubungan antena
 Interferensi	 Noise	Peralatan elektronik, mobil/ Sepeda motor, lampu neon
 Gambar Normal	 Tidak bersuara	Volume (periksa apakah fungsi mute pada remote control aktif, atau sistem audionya benar atau tidak)
 Tidak ada gambar	 Tidak bersuara	Kabel listrik tidak dimasukkan, saklar power tidak dinyalakan, Pengaturan contrast dan brightness/volume. Tekan tombol standby pada remote control untuk pemeriksaan
 Tidak ada warna	 Audio normal	Pengaturan warna
 Bergaris	 Audio normal atau lemah	Penalaan kembali (retune) channel
 Tidak ada warna	 Noise	Sistem audio

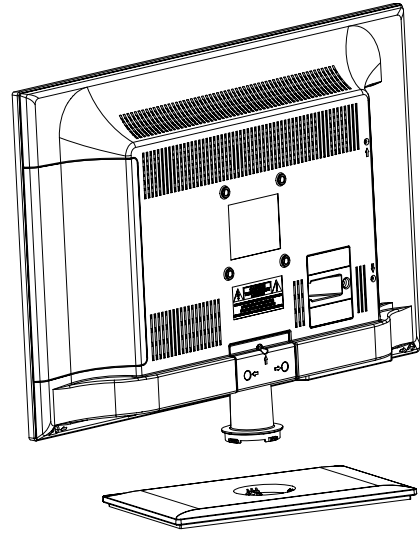
Penjelasan khusus: Aksesori seperti remote control tidak termasuk kedalam garansi/jaminan.

## Pemasangan TV

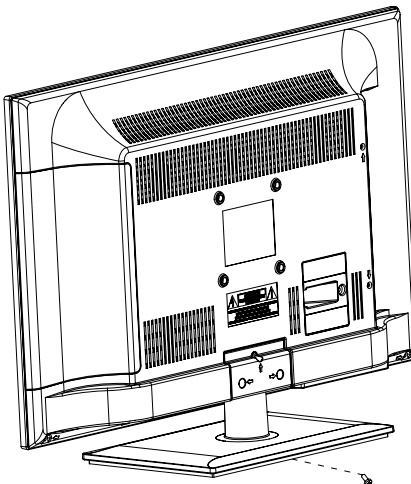
- 1** Gunakan tiga sekrup untuk mengunci tutup belakang (back cover) dan tiang (column).



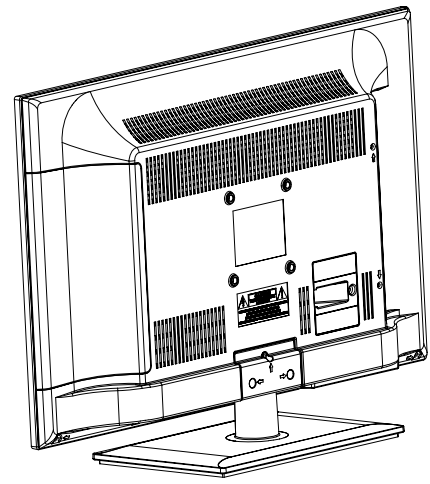
- 2** Untuk memutar base ke tiang (column): pertama putar base pada bagian sudut ke kanan, kemudian putar ke kiri, sampai terdengar “ka” sehingga pada posisi yang benar.



- 3** Kencangkan base dan tiang (column) dengan menggunakan sekrup.



- 4** Selesai



# Haier

*TV LCD LED*  
*OWNER'S MANUAL*  
*MODEL: LE22B600*  
*LE24B600*

# Haier

Please READ this manual carefully  
before operating your TV, and retain  
it for future reference

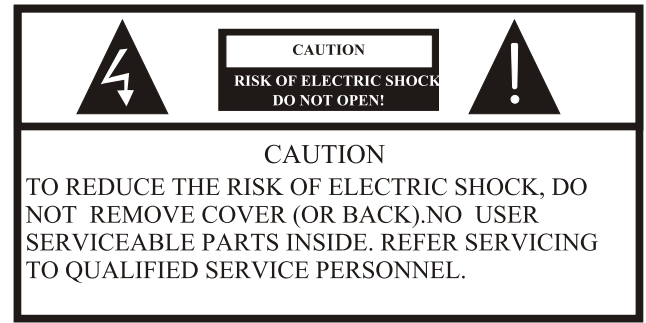


# Contents

1、	Safety and warnings.....	2-3
2、	Introduction.....	4
3、	Installation.....	5-8
4、	Remote Controller.....	9
5、	TV Operation.....	10-13
6、	Trouble shooting.....	14
7、	Stand assemble instruction.....	15

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings, install in accordance with the instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiations, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized plug. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10) Protected the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12) Unplug this apparatus during lighting storms or when unused for long periods of time.
- 13) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- 14) Mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- 15) The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloth, curtains, etc.
- 16) No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
- 17) Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
- 18) The use of apparatus in moderate climate.
- 19) The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



The symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.



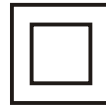
The symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this unit.

### **WARNING:**

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

### **WARNING:**

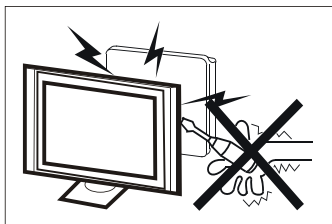
The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.



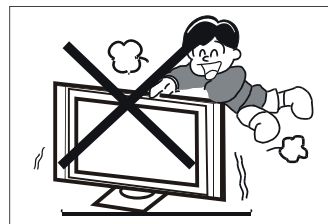
This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.



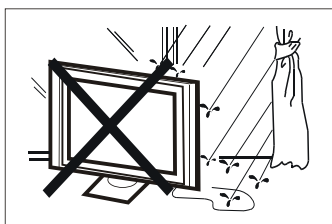
This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.



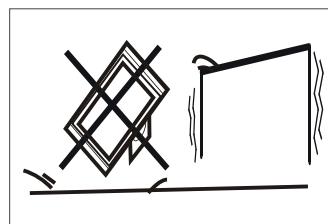
High voltages are used in the operation of this television receiver. Do not remove the cabinet back from your set. Refer servicing to qualified service personnel.



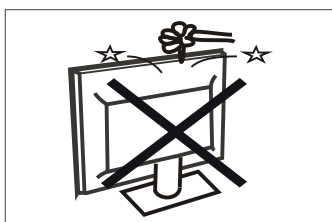
Never stand on, lean on, or suddenly push the television or its stand. You should pay special attention to children. Serious injury may result if it falls.



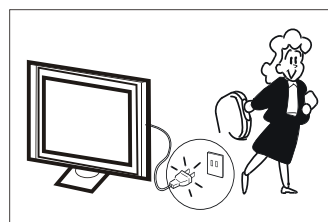
To prevent fire or electrical shock hazard, do not expose the television receiver to rain or moisture.



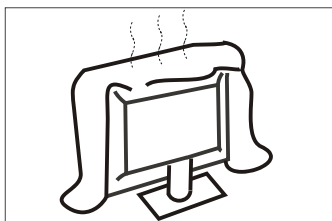
Do not place your television on an unstable cart, stand, shelf or table. Serious injury to an individual, and damage to the television, may result if it falls.



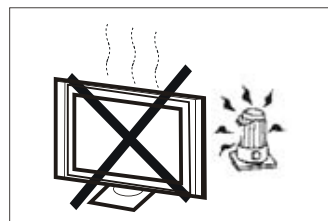
Do not drop or push objects into the television cabinet slots or openings. Never spill any kind of liquid on the television receiver.



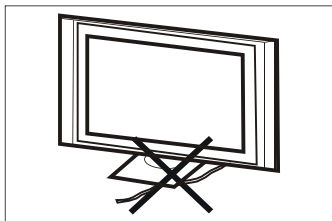
When the television receiver is not used for an extended period of time, it is advisable to disconnect the AC power cord from the AC outlet.



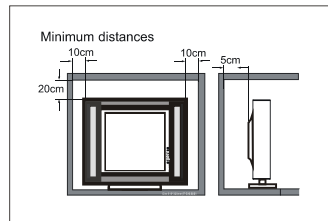
Do not block the ventilation holes in the back cover. Adequate ventilation is essential to prevent failure of electrical components.



Avoid exposing the television receiver to direct sunlight and other sources of heat. Do not stand the television receiver directly on other products which give off heat, e.g. video cassette players and audio amplifiers. Do not place naked flame sources, such as lighted candles on the television.



Do not trap the power supply cord under the television receiver.



If the television is to be built into a compartment or similar enclosure, the minimum distances must be maintained. Heat build-up can reduce the service life of your television, and can also be dangerous.



## Main features

- ① Used as Television, display terminal, PC display;
- ② High luminance, wide viewing angle;
- ③ HDMI interface;
- ④ Multi-Media player (USB);

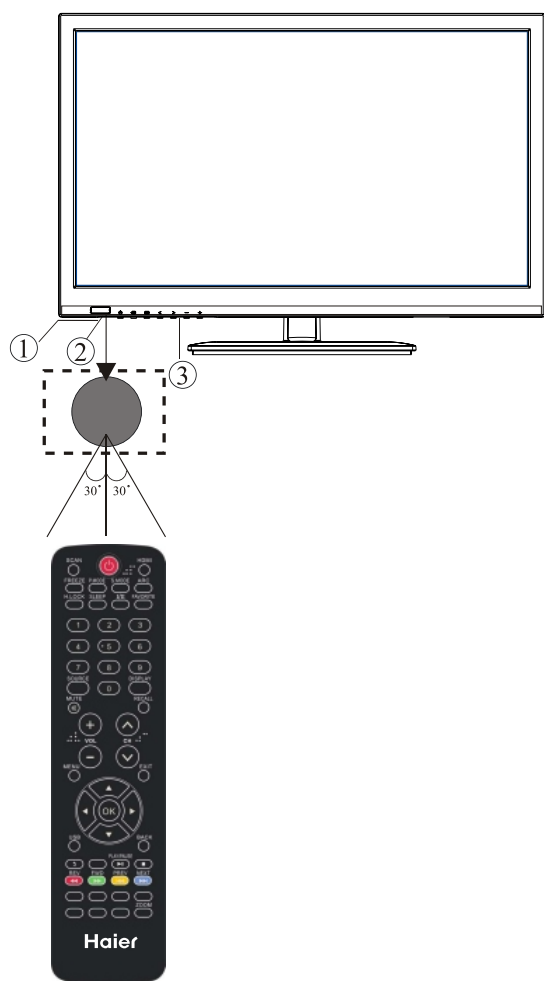
## Accessories

Infrared Remote Controller.....	1
Battery(AAA).....	2
User's Manual.....	1

## Main parameter

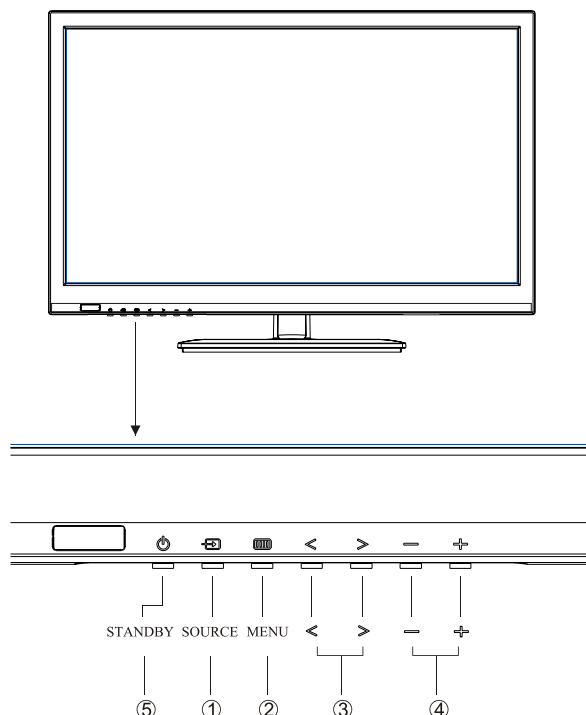
Viewing Picture Size (Diagonal)	21.6 inch	23.6 inch
Resolution	1366x768	1366x768
Aspect Ratio	16:9	16:9
TV System	PAL/I, PAL/DK, PAL/BG	PAL/I, PAL/DK, PAL/BG
Video Signal System	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM
Receiving Channel	1-200	1-200
Input Power Voltage	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60H z
Power consumption	40W	40W
Audio Output Power (THD≤7%)	2 x 2.5 W	2 x 2.5 W
Signal Input/Output	Analog RGB(VGA) x 1 High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 1 Composite Video Input x 1 Audio Input x 1 Headphone x 1 USB x 1 RF x 1	Analog RGB(VGA) x 1 High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 1 Composite Video Input x 1 Audio Input x 1 Headphone x 1 USB x 1 RF x 1
Horizontal definition (TV line)	Composite Video input ≥350	Composite Video input ≥350

## Front panel



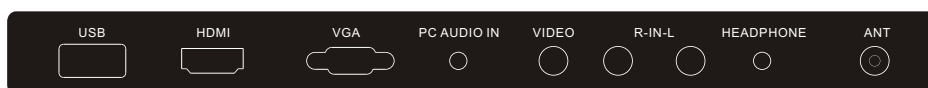
- 1: Remote control sensor.  
 2: Indicator LED: BLUE ● POWER ON.  
 RED ● STANDBY.  
 3: Key board

## KEYBOARD



1. **SOURCE:**  
Display the input source menu.
2. **MENU:**  
Display main MENU.
3. **< >**  
In TV mode, press “ < ” or “ > ” to change the channel up and down  
In MENU mode, press “ < ” or “ > ” to select items.
4. **- +**  
Adjust sound level.  
In MENU mode, press “ = ” or “ + ” to adjust the item that you selected.
5. **STANDBY**  
Press this button to turn the unit ON from STANDBY mode.  
Press it again to turn the set back to STANDBY.

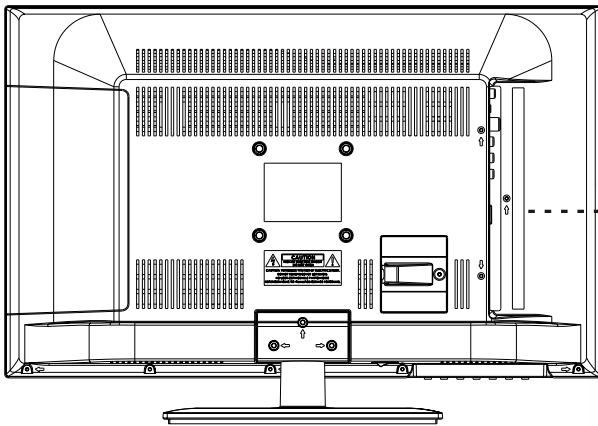
All the terminals are(from left to right):



All the terminals are(from left to right):

USB, HDMI, VGA, PC AUDIO, AV INPUT, HEADPHONE, RF

Note: When HDMI port get DVI signal, the audio receives from the PC Audio channel.



Note:  
Aerial connections: IEC(female).  
Input impedance:  $75\Omega$  unbalanced.  
Please don't rotate the TV.

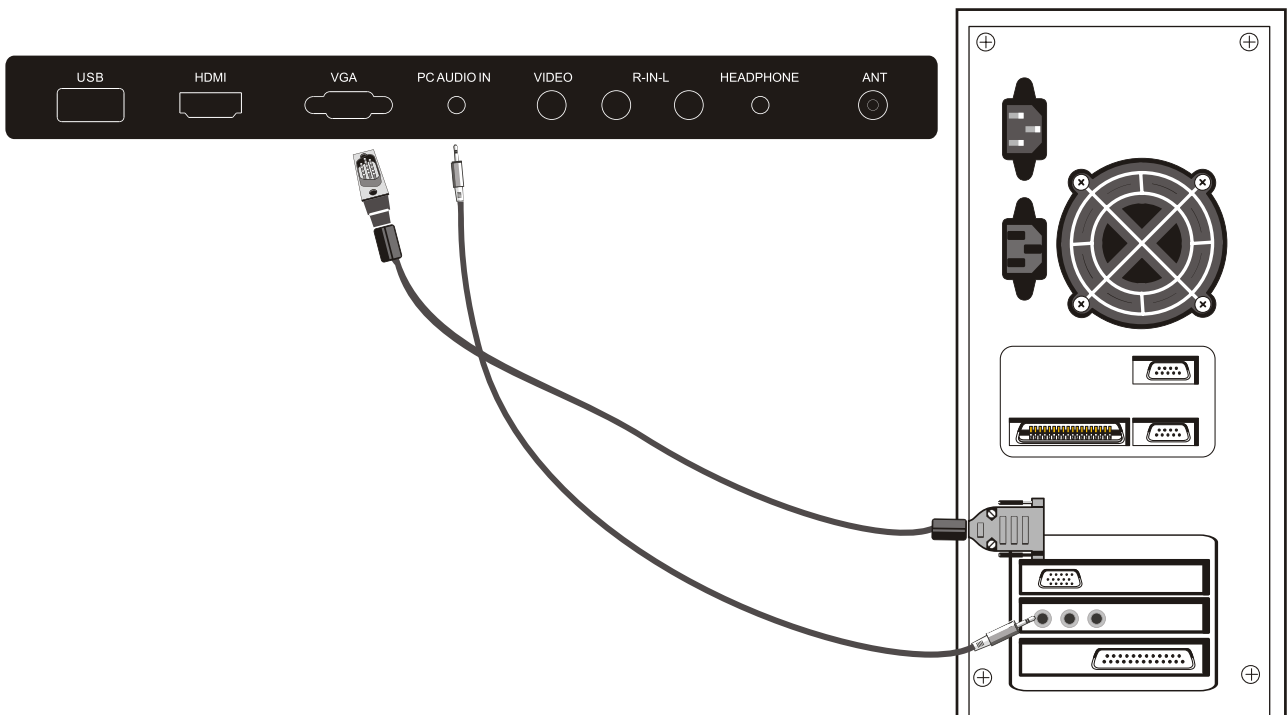
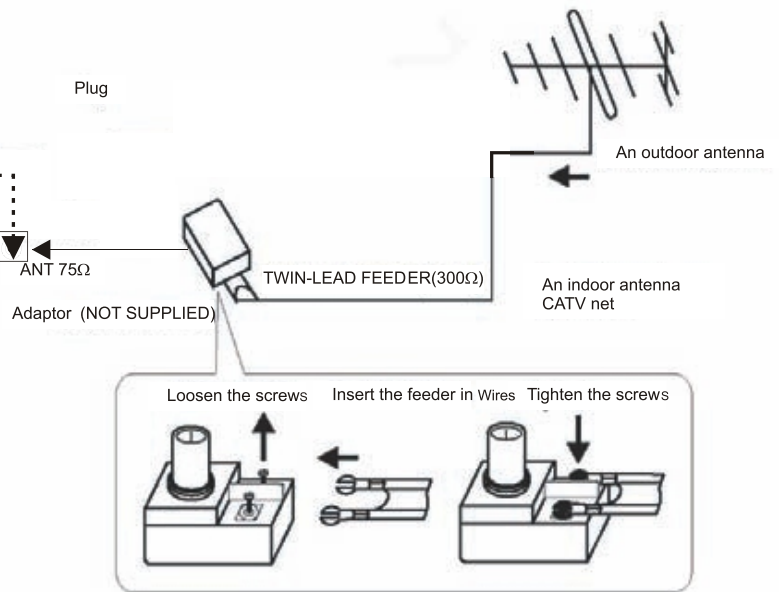
## PC

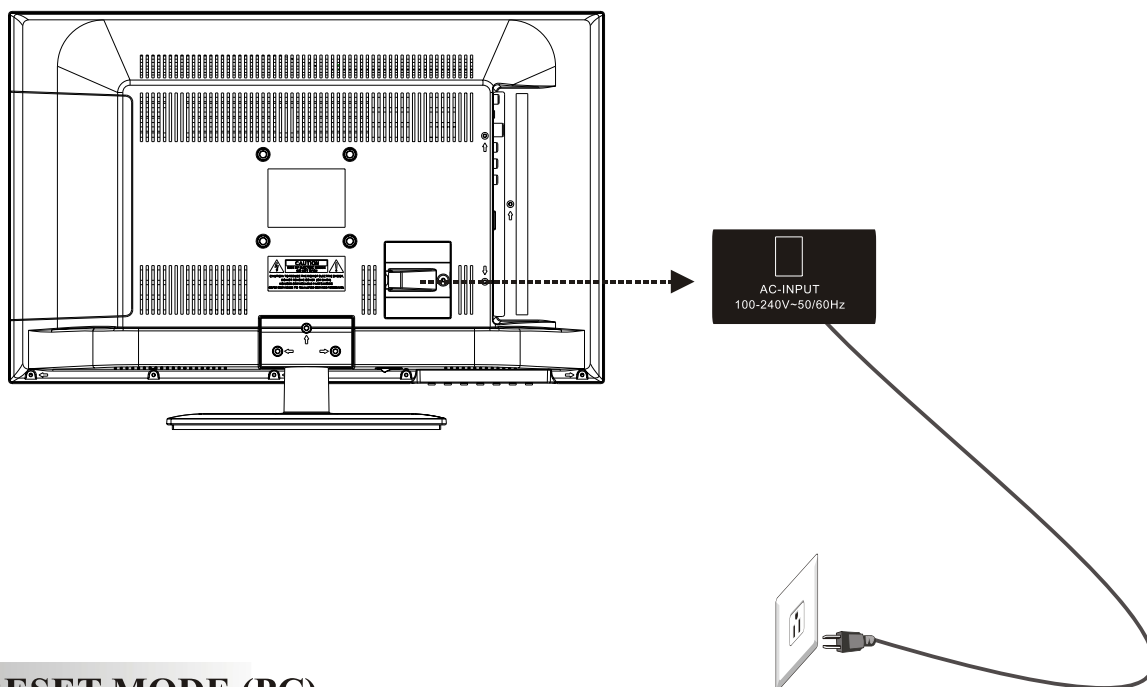
### STEPS:

Be sure both the TV and computer are set to Power off.

1. Connect VGA and audio cable.
2. Connect the power cord.
3. Power on the TV, switch to PC mode.
4. Power on the PC.

This sequence is very important.





## PRESET MODE (PC)

	RESOLUTION	V.Freq.(Hz)	H.Freq.(KHz)
1	800*600	60	37.88
2	1024*768	60	48.36
3	1280*768	60	47.3
4	1360*768	60	47.7

NOTE: PC V.Freq.(Hz) not more than 60Hz.

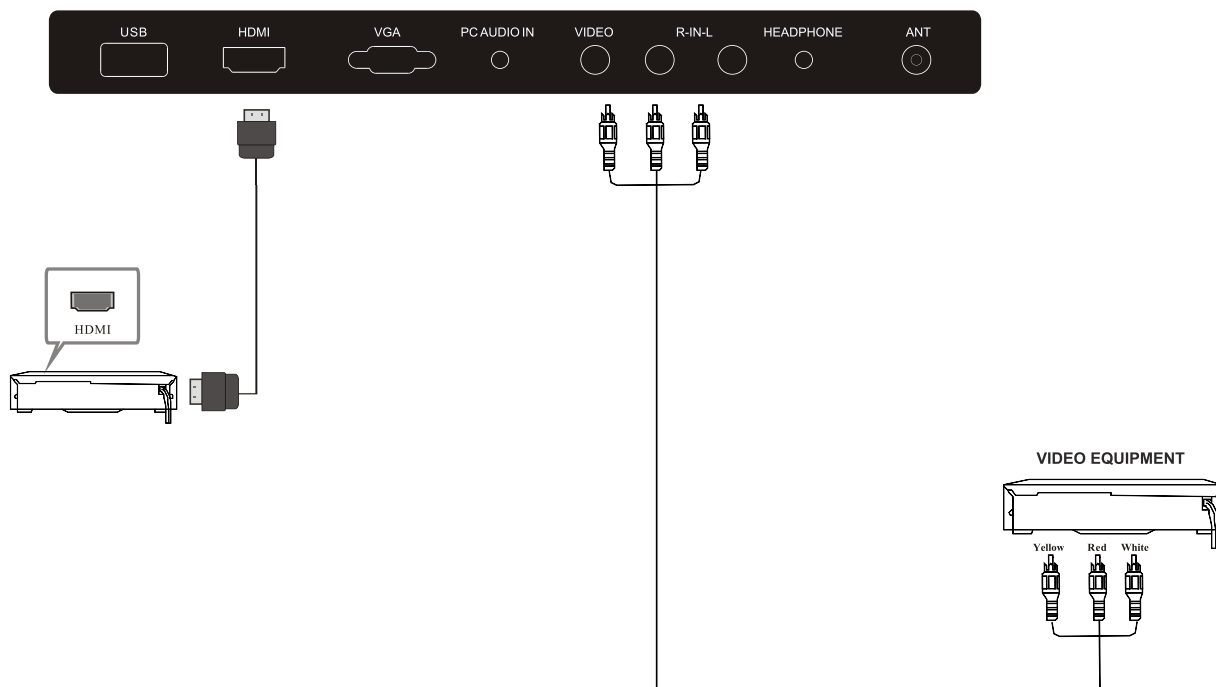
## PRESET MODE (HDMI)

	RESOLUTION	V.Freq.(Hz)	H.Freq.(KHz)
1	800*600	60	37.88
2	1024*768	60	48.36
3	1360*768	60	47.7
4	1280*768	60	47.3
5	1920*1080	60	67.5

## AV EQUIPMENT

This TV provides one group of AV for convenient connection to VCR, DVD or other video equipment. Please refer to the owner's manual of the equipment to be connected as well.

You can use the input terminals on TV set rear as follows.



It can be connected to the following appliances: VCR, multi disc player, DVD, camcorder, video game or stereo system, etc...

Note: 1. When HDMI port get DVI signal, the "PC Audio" channel is changed to receive the audio for HDMI port.

2. Sometimes it will not support in different device because the device supplies nonstandard signal.

The remote control cannot be operated unless the batteries are properly loaded inserted.  
When using the remote control, aim it at the remote control sensor on the TV.

## Function introduction



**Power Button** : Press to turn on and off the TV.

**SCAN**: Press to auto turning in TV mode.

**HDMI**: Press to switch to HDMI mode

**FREEZE**: Press this button to hold the picture.

**P.MODE**: Select picture mode.

**S.MODE**: Select sound mode.

**SLEEP**: Set the sleep timer.

**I/II**: In the TV condition, press this key to select the stereo mode.

**FAVORITE**: Press this button to bring up the favorite list in TV mode.

**0-9**: Press to change a channel.

**SOURCE**: Show the input source menu.

**DISPLAY**: Display TV information on the screen such as channel and channel label.

**MUTE**: Press this button to mute or restore sound.

**RECALL**: Switch back and front between the current and previous channels.

**VOL+/VOL-**: Adjust the volume.

**CH+/CH-**: Change the channel up and down.

**MENU**: Press to open the on-screen menu.

**EXIT**: Exit the OSD (On-screen display).

**USB**: Press to launch the USB multimedia mode.

**OK**: Press to confirm selections in an on-screen menu or to open a submenu.

**Left/Right/Up/Down** : Press to move within the menu.

**BACK**: Press to return to upper-osd menu.

**Return Arrow** : Press to return to upper-menu in USB mode.

**PLAY/PAUSE/STOP/REV/FWD/PREV/NEXT**

**ZOOM**: Select the zoom picture.

**ARC, H.LOCK**: Is the invalid function keys.

## 1. CHANNEL MENU

The first item of the MENU is channel menu ( for TV source only).

You can search channels and edit programs here.  
Press ▼▲ to move, press OK button to confirm, and press ◀▶ to adjust.



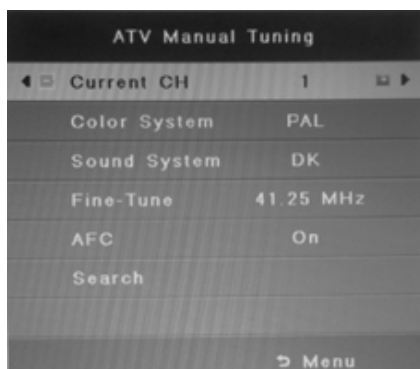
### 1). Auto tuning:

Search all the TV channels automatically.

**Note:** Searching platform will take a long time.  
Please be patient!

### 2). ATV Manual tuning:

You can search the TV channels and fine tune the channels, then storage the channels you selected.



### 3). Program Edit:

You can Delete, Rename, Move, or Skip any programs.



### Delete

Press ▼▲ to choose the program.  
Press red button, the program will delete.



### Rename

Move the cursor to the program, press green button to rename the program.

Press ▼▲ to choose the character. Press ◀▶ to move the cursor.

Press MENU button to exit edit, Press EXIT to exit the menu.

Note: The TV programs name only can be 5 characters.



### Move

Move the cursor to the program, press yellow button, it will show yellow cursor, Press ▼▲ to move the program.



### Skip

Press ▼▲ to choose the program, press blue button to skip this program, The icon Ⓢ will show on the right side of the program.

Choose the skipped program, press the blue button again, you can cancel the skip, Then the icon Ⓢ will disappear.

## 2. PICTURE MENU

The second item of the MENU is PICTURE MENU. You can adjust picture effect here, such as contrast, brightness, etc.

Press ▼▲ to move, press OK button to confirm, and press ◀▶ to adjust.



### NOTE:

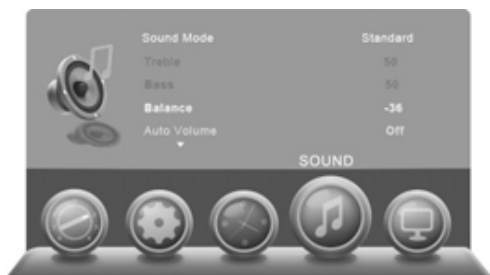
- 1). Tint is available in NTSC system only.
- 2). There are three color temperature modes can be selected, such as medium, warm, cool.

### 3. SOUND MENU

The third item of the MENU is the SOUND MENU.

You can adjust the sound effect here such as sound mode balance, Auto volume etc.

Press ▼▲ to move, press OK button to confirm, and press ◀▶ to adjust.



**Note:**

Auto volume: only available when the input signal volume is too large or distortion.

### 4. TIME MENU

The forth item of the menu is the TIME MENU

You can adjust the clock, power on/off time, sleep time etc.

Press ▼▲ to move, press OK button to confirm, and press ◀▶ to adjust.



**NOTE:**

Within 15 minutes there is no signal, the TV will auto sleep.

Once you power off the TV set by AC, the clock time will be reset.

### 5. OPTION MENU

The fifth item of the MENU is the OPTION MENU.

You can adjust the OSD language, Aspect Ratio, Blue screen, Key lock, Reset, Software update(USB).



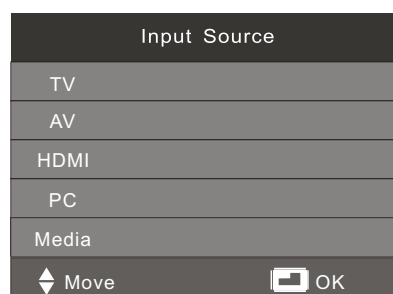
**NOTE:**

1.Reset will clear all the programs and Reset all the settings to default value.

2. Software Update (USB): Update the TV set's software by USB.

### 6. USB FUNCTION

You must enter the Source menu first, then choice the USB and press OK button, the USB menu will appear.



Please make sure that the USB device have plugged in the slot. There are four type media item can be selected, such as photo, music, Movie and text. Select the type media item by pressing ◀▶, press **OK** button to enter the disk selection menu.

In text mode, press ◀▶ to make page up and page down.

**NOTE:**

When the USB device isn't supported, it may be that the power of the USB device isn't enough.

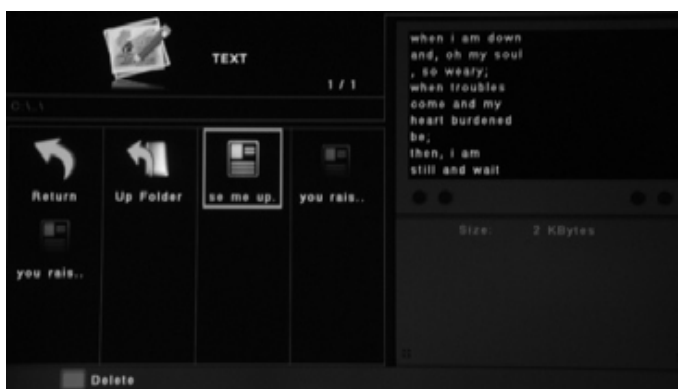




Press the ◀▶ or ▼▲ button to select the file that you want to watch and press the “OK” button to enter .



Press the ◀▶ or ▼▲ button to select the file that you want to watch and press the “OK” button to play .



Press the ◀▶ or ▼▲ button to select the file that you want to watch and press the “OK” button to play .

## Hotel Mode:

Please press menu key first, and then press number key “1001” to enter into Hotel Mode.



**Source Lock:** Lock the input source which you want.

**Default Source:** Set the Default input source when tuning on your TV.













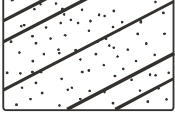



**Max volume:** Set max volume limited. This option allows you to set the Max Volume Level.

**Default volume:** Power on default volume, press the ◀ or ▶ button to select the desired volume.

**Clear Lock:** Recall the Default settings in hotel mode.

**Export Settings:** Export hotel settings to USB device.

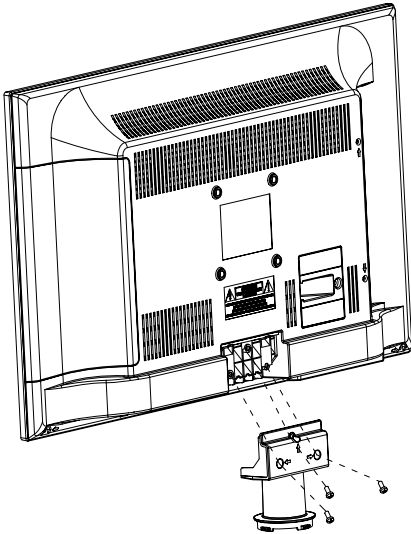
**Import Settings:** Import hotel settings from USB device.

Trouble phenomenon		Inspection
Picture	Audio	
 Snow	 Noise	antenna position, direction or connection
 Ghost	 Normal audio	antenna position, direction or connection
 Interfere	 Noise	electronic equipment,car/motorcycle,fluorescent light
 Normal Picture	 Mute	Volume(inspect wether the mute function on the remote control are started , or audio system are correct or not)
 No picture	 Mute	Power cord is not inserted Power switch is not opened Contrast and brightness/volume setup Press standby key on the remote control for inspecting
 No color	 Normal audio	color control
 Scramble	 Normal audio or weak	retune channel
 No color	 Noise	Audio system

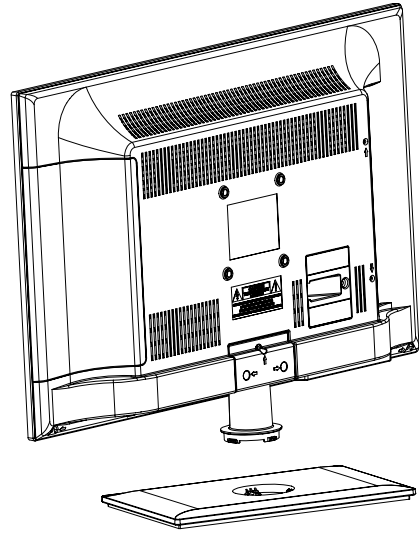
Special Explanation: The accessories such as remote control is not belongs to the guarantee.

## *Installation the TV*

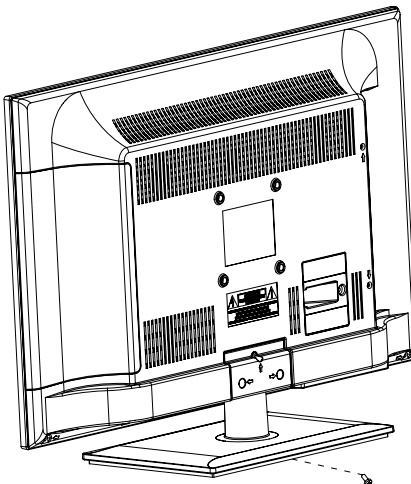
- 1** Using three screws to lock the back cover and the column.



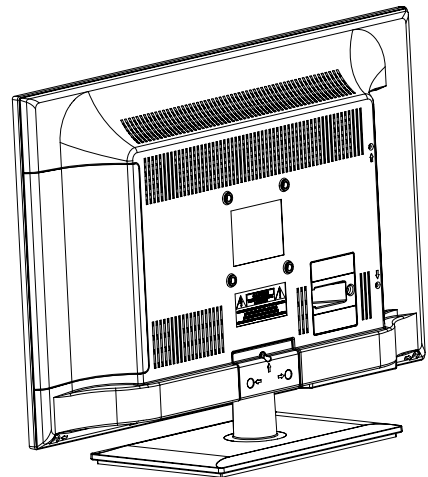
- 2** To rotate the base into the column: first rotate the base at an angle to the right, then turn left, till hearing a voice of “ka” that will be the correct position.



- 3** Fixing the base and column by using a screw.



- 4** Finished.



# Haier